



National and  
Kapodistrian  
University of Athens  
3<sup>rd</sup> Department of Pediatrics

EST. 1837

# 10<sup>th</sup> Maria Delivoria-Papadopoulou Perinatal Symposium

## “Advanced Maternal Age and Childbearing”

### ORGANIZATION:

Prof. A. Malamitsi-Puchner, GR

Prof. GC. Di Renzo, IT, US

Prof. V. Papaevangelou, GR

Prof. DD. Briana, GR

### FACULTY:

Prof. DD. Briana, GR

Prof. GC. Di Renzo, IT, US

Prof. V. Fanos, IT

Dr. L. Gianaroli, IT

Prof. M. Hanson, UK

Dr. JE. Jardine, UK

Prof. A. Malamitsi-Puchner, GR

Prof. F. Marchetti, CA

Prof. N. Modi, UK

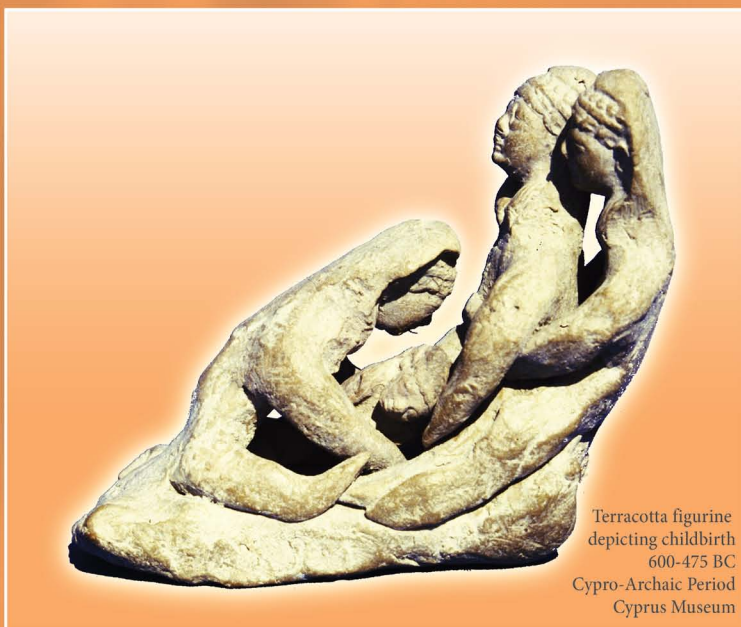
Prof. V. Papaevangelou, GR

Prof. GE. Ptak, PL

Prof. U. Simeoni, CH

Dr. T. Sobotka, AU

Prof. M. Weindling, UK



Terracotta figurine  
depicting childbirth  
600-475 BC  
Cypro-Archaic Period  
Cyprus Museum

*under the auspices of the*

- NATIONAL AND KAPODISTRIAN UNIVERSITY OF ATHENS
- PREIS SCHOOL FLORENCE

## Saturday, March 11<sup>th</sup> 2023

### Virtual Symposium

### ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ - ΜΟΡΙΟΔΟΤΗΣΗ

Symposium Secretariat:

Everest Travel & Congresses

14-16, Lykourgou Street

105 52 Athens-Greece

Tel.: +30 210 3249242 (ext. 5220)

E-mail: penypap@everesttravel.gr

www.everesttravel.gr

# “Advanced Maternal Age and Childbearing”

Αγαπητοί Συνάδελφοι

Σας καλωσορίζω στο 10th Maria Delivoria-Papadopoulos Perinatal Symposium, που φέτος φέρει τον τίτλο “Advanced Maternal Age and Childbearing”. Το θέμα αυτό είναι εξαιρετικά ενδιαφέρον και πολύ επίκαιρο, τουλάχιστον για τις δυτικές κοινωνίες, όπου η ισότητα των φύλων είναι νομοθετημένη.

Το αγαθό της ισότητας, για το οποίο πάλεψαν γενιές ολόκληρες καταπιεσμένων γυναικών και τελικά κέρδισαν -σε πολλές, αλλά όχι ακόμα στις περισσότερες χώρες του πλανήτη- δεν συνεπάγεται μόνο την αναγνώριση της αξίας της γυναίκας και την ισότιμη θέση της στην κοινωνία. Έχει σαν επακόλουθο την ανάγκη για μεγαλύτερη και μακρότερη μόρφωση της και την αναζήτηση εργασίας, συχνά εξαντλητικής, σε ένα εξαιρετικά ανταγωνιστικό περιβάλλον, όπου το ανδρικό φύλο για αιώνες κυριαρχούσε.

Το αποτέλεσμα είναι η καθυστέρηση στην απόφαση της γυναίκας για δημιουργία οικογένειας και αναπαραγωγή, σε ηλικίες πολύ μεγαλύτερες από το παρελθόν. Αυτό όμως επιφέρει σειρά από βιολογικά, ιατρικά, κοινωνικά, οικονομικά προβλήματα και έχει άμεση επίπτωση τόσο στην ίδια, όσο και στους απογόνους της.

Τα θέματα αυτά θα συζητήσουμε στο φετινό μας Συμπόσιο. Η επιλογή των ομιλητών, στην οποία συνέβαλε καθοριστικά ο συν-διοργανωτής Καθηγητής Gian Carlo Di Renzo, αποτελούν διεθνώς τους πλέον ειδικούς. Θα ήθελα από καρδιάς να τους ευχαριστήσω για την ανιδιοτελή τους προσφορά σε ημέρα αργίας και ενδεχόμενης ανάπαυσής τους, επιπλέον για κάποιους σε «βάνουσες» πρωινές ώρες.

Θα ήθελα επίσης να ευχαριστήσω τους χορηγούς, χωρίς την προσφορά των οποίων δεν θα μπορούσε να πραγματοποιηθεί η εκδήλωση καθώς και το γραφείο που ανέλαβε τη γραμματειακή υποστήριξη του Συμποσίου. Τέλος, όλους εσάς που θα το παρακολουθήσετε, ευελπιστώντας ότι θα αποκτήσετε νέες, χρήσιμες γνώσεις.

Καθηγήτρια Αριάδνη Μαλαμίτση-Πούχγερ

10<sup>th</sup> Maria Delivoria-Papadopoulos Perinatal Symposium  
(virtual)  
“Advanced Maternal Age and Childbearing”  
Saturday, March 11<sup>th</sup> 2023

---

## PROGRAMME

### CENTRAL EUROPEAN TIME

09:00 - 09:20 **Openings:** *Ariadne Malamitsi–Puchner, Gian Carlo Di Renzo, Despina Briana, Vana Papaevangelou*

#### 1<sup>st</sup> Session – Chairpersons: *Vana Papaevangelou (GR), Umberto Simeoni (CH)*

09:20 - 09:50 **Evidence, hints and assumptions for late childbearing in antiquity**  
*Ariadne Malamitsi-Puchner (Athens, Greece)*

09:50 - 10:00 Discussion

10:00 - 10:30 **Metabolomics in the perinatal period and its relation to maternal age**  
*Vassilios Fanos (Cagliari, Italy)*

10:30 - 10:40 Discussion

10:40 - 11:10 **Implications for assisted reproductive technologies**  
*Luca Gianaroli (Bologna, Italy)*

11:10 - 11:20 Discussion

11:20 - 11:50 **Delaying childbearing in reproductive age: trends and socioeconomic implications**  
*Tomas Sobotka (Vienna, Austria)*

11:50 - 12:00 Discussion

12:00 - 12:30 **The effect of COVID-19 pandemic on age of childbearing**  
*Jennifer E. Jardine (London, UK)*

12:30 - 12:40 Discussion

12:40 - 13:00 **Break**

#### 2<sup>nd</sup> Session – Chairpersons: *Neena Modi (UK), Michael Weindling (UK)*

13:00 - 13:30 **Problems in the periconceptional and perinatal periods**  
*Gian Carlo Di Renzo (Perugia, Italy and Detroit, USA)*

13:30 - 13:40 Discussion

13:40 - 14:10 **The neonate of the aging mother**  
*Despina D. Briana (Athens, Greece)*

14:10 - 14:20 Discussion

14:20 - 14:50 **The influence of advanced maternal age on embryo development and health of the progeny**  
*Grazyna Ewa Ptak (Cracow, Poland)*

14:50 - 15:00 Discussion

15:00 - 15:30 **Genetic quality of germlines in aging parents**  
*Francesco Marchetti (Ottawa, Canada)*

15:30 - 15:40 Discussion

15:40 - 16:10 **The DOHaD concept: transgenerational effects of the aging mother and father**  
*Mark Hanson (Southampton, UK)*

16:10 - 16:20 Discussion

16:20 - 16:30 **Break**

16:30 - 17:30 **Panel Discussion**

---

## ΟΜΙΛΗΤΕΣ

### **Despina D. Briana**

*Professor of Pediatrics-Neonatology, Neonatal Intensive Care Unit, 3rd Department of Pediatrics, National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece*

### **Gian Carlo Di Renzo, MD, PhD, FRCOG (hon), FACOG (hon), FICOG (hon)**

*Professor of Obstetrics, Maternal-Fetal Medicine and Gynecology, Coordinator, Centre for Perinatal and Reproductive Medicine, University of Perugia, Perugia, Italy*  
*Professor, Department of Obstetrics and Gynecology, IM Sechenov First State University, Moscow, Russia*  
*Editor-in-Chief "Journal of Maternal Fetal and Neonatal Medicine", DrhcNKUA*

### **Vassilios Fanos**

*Full Professor of Pediatrics University of Cagliari, Director Neonatal Intensive Care Unit, Azienda Ospedaliero Universitaria Cagliari, Director School of Pediatrics, University of Cagliari, Cagliari, Italy*

### **Luca Gianaroli, Dr. (MD, FRCOG)**

*Scientific Director, S.I.S.Me.R. Reproductive Medicine Institute, Bologna, Italy*

### **Mark Hanson**

*Professor, School of Human Development and Health, Faculty of Medicine, University of Southampton, Southampton, United Kingdom*

### **Jennifer E Jardine, Dr, UK**

### **Ariadne Malamitsi-Puchner, MD, PhD**

*Professor of Pediatrics-Neonatology, National and Kapodistrian University of Athens, Scientific, Collaborator Neonatal Intensive Care Unit, 3rd Department of Pediatrics, National and Kapodistrian University of Athens, President of the Committee for Perinatal Care, Central Health Council, Athens, Greece*

### **Francesco Marchetti**

*Senior Research Scientist, Health Institution, Canada*

### **Neena Modi, FMedSci**

*Professor of Neonatal Medicine, Imperial College London and Chelsea and Westminster NHS Foundation Trust, London, United Kingdom*

### **Vana Papaevangelou**

*Professor of Pediatric Infectious Diseases, Chair of the Third Department of Pediatrics, National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece*

### **Grazyna Ewa Ptak**

*Professor, Head of Developmental Biology Group (MCB) Jagiellonian University in Kraków, Kraków, Poland*

### **Umberto Simeoni, MD, PhD**

*Former Professor University of Lausanne and Director of Pediatrics, Lausanne University Hospital, Lausanne, Switzerland*

### **Tomas Sobotka, Dr**

*Senior researcher, Vienna Institute of Demography / Wittgenstein Centre, Vienna, Austria*

### **Michael Weindling, MD, PhD**

*Professor (Em) of Perinatal Medicine, University of Liverpool, Liverpool, United Kingdom*